



PRIVACIÓ MATERIAL A BARCELONA

2018

Febrer de 2019

Departament d'Anàlisi - Gabinet Tècnic de Programació
Oficina Municipal de Dades

B
BC
BN

I.	INTRODUCCIÓ	2
II.	SÍNTESI DELS PRINCIPALS RESULTATS	4
III.	LA PRIVACIÓ MATERIAL SEVERA (PMS).....	6
III.1.	PMS per tipus de llar, districtes i grans barris.....	9
III.2.	PMS per tipus de llar i sexe	11
III.3.	PMS per tipus de llar i edat	12
III.4.	PMS per tipus de llar i nivell d'estudis.....	13
III.5.	PMS per tipus de llar i situació laboral	14
III.6.	PMS per tipus de llar i pagament d'habitatge.....	15
III.7.	PMS per tipus de llar i molta dificultat per acabar el mes.....	16
III.8.	PMS resum gràfic	17
IV.	PRIVACIONS MATERIALS ESPECÍFIQUES	19
IV.1.	Privacions materials específiques i tipologia de les llars	20
IV.2.	Privacions materials específiques i districtes i barris	21
V.	NOTA METODOLÒGICA	28
VI.	ANNEX: Estadístics, Lorenz i Gini dels components AROPE	32

I. INTRODUCCIÓ

El Consell Europeu va aprobar al juny de 2010 una estratègia de creixement per a la Unió Europea (UE) anomenada “Europa 2020”. L’objectiu general d’aquesta estratègia era assolir un creixement intel·ligent, sostenible i integrador. Per definir quantitativament els objectius específics d’integració es va implantar a tota la UE l’indicador AROPE (At Risk of Poverty or Social Exclusion). Aquest indicador va suposar superar el concepte de pobresa només en termes monetaris, acceptant el caràcter multidimensional de la pobresa i de l’exclusió. L’indicador AROPE queda definit com la suma de les llars amb alguna de les següents situacions:

- Llars amb risc de pobresa després de transferències socials: les que no arriben al 60% del valor de la mediana d’ingresos per unitat de consum de la llar
- Llars amb privació material severa (PMS): les que tenen quatre o més privacions específiques d’una llista establerta per Eurostat¹
- Llars amb baixa intensitat laboral: les que no arriben al 20% de temps treballat sobre el total possible dels seus membres en edat de treballar (que no siguin estudiants)

L’indicador AROPE per a la UE al 2016 va ser de 23,5%. Els resultats de cada una de les tres dimensions de l’indicador AROPE són significativament diferents. Al conjunt de la UE el 2016 la taxa de risc de pobresa afecta al 17,3% de la població, la baixa intensitat laboral al 10,5% i la privació material severa al 7,5%.

Des del punt de vista de la seva capacitat per captar les desigualtats territorials, la sensibilitat de cada una d’aquestes dimensions també és diferent. A la UE el **risc de pobresa** va de dades mínimes com les de Txèquia (9,7%) o Dinamarca (11,6%) a valors màxims a Romania (25,3%), Bulgària (22,9%) o Espanya (22,3%). El quocient entre els extrems no arriba a tres (2,6). La **baixa intensitat laboral** té un rang que va de dades com la de Luxemburg (6,6%) o Estònia (5,8%) a les dades d’Irlanda (18,2%) o Grècia (17,2%). En aquest cas el quocient és de 3,1. Finalment, la **privació material severa (PMS)** va de dades com les de Luxemburg o Suècia (1,6% i 0,8% respectivament) a les de Bulgària (31,9%) o la República de Macedònia (30%). En aquest cas el quocient és de 15,9. Aquesta anàlisi també es pot fer a nivell de les CCAA d’Espanya, amb resultats equivalents². En general es constata que la privació material severa (PMS) té una variabilitat i una capacitat per detectar els diferencials territorials superior a la dels altres conceptes inclosos a l’indicador AROPE.

¹ Llars amb PMS són les que tenen quatre o més privacions individuals d’una llista establerta per Eurostat. Vegeu apartat de metodologia d’aquest document.

² A l’Annex es presenta aquesta anàlisi per països de la UE i CCAA d’Espanya de forma més completa: amb els coeficients de variació, les corbes de Lorenz i l’índex de Gini.

Sobre la base dels resultats anteriors, l'Oficina Municipal de Dades de l'Ajuntament ha considerat significatiu fer, per primera vegada, una aproximació a la privació material severa (PMS)³ a la ciutat de Barcelona. A aquest efecte es van incloure al qüestionari de l'Enquesta de Serveis Municipals de 2018⁴ totes les preguntes fixades per Eurostat per identificar les privacions específiques que serveixen en la construcció de la PMS.

Els resultats de la PMS es presenten en primer lloc creuats amb una tipologia de llars i per territoris: districtes i grans barris⁵. Seguidament es creuen sistemàticament els resultats de la tipologia de llars amb dos caracteritzacions addicionals: el perfil del sustentador principal de la llar i alguns elements determinants de l'economia de la llar.

La tipologia de les llars identifica cinc tipus de llar: les unipersonals, les parelles sense fills, les parelles amb fills, les llars amb mare/pare amb fills i llars en altres situacions (que inclouen llars amb vincles familiars o sense). Les primeres quatre formes de llar tenen una estructura molt clarament definida i suposen, segons dades de l'Enquesta Sociodemogràfica de l'Oficina Municipal de Dades de l'Ajuntament de Barcelona, el 90% de les llars residents a Barcelona.

La segmentació segons el perfil del sustentador principal de la llar té en consideració el sexe, l'edat, el nivell d'estudis i la situació laboral. Finalment, la consideració de l'economia familiar contempla dues situacions: si s'està pagant l'habitatge (en termes de lloguer o d'hipoteca) o si te dificultats per acabar el mes.

En el darrer apartat es fa una breu anàlisi de les privacions específiques i la seva relació amb la PMS. Es destaquen les privacions que tenen més relació amb la PMS, per a les quals es presenten els seus resultats generals i segons tipologia de les llars i, finalment, la seva distribució territorial en districtes i grans barris. Entre aquestes privacions específiques hi ha dues, vinculades a la temperatura inadequada i a les carències alimentàries, que poden ser considerades variables *proxy* de la pobresa energètica i de la pobresa alimentària.

³ En endavant, en aquest document normalment per fer referència a la privació material severa es farà servir l'acrònim PMS.

⁴ A l'estadística espanyola aquest resultat es deriva de l'Enquesta de Condicions de Vida de l'INE.

⁵ Al llarg d'aquesta nota, per simplicitat, es fa referència simplement a barris, però la geonomenclatura emprada és la de 42 "grans barris" que és una agregació dels 73 barris de Barcelona. A l'apartat de la Nota metodològica es troba la correspondència entre grans barris i barris.

II. SÍNTESI DELS PRINCIPALS RESULTATS

- La privació material severa (PMS) és el component de l'indicador europeu AROPE que té més capacitat per captar desigualtats territorials a més de ser, conceptualment, el més proper a la pobresa material absoluta.
- La **privació material severa (PMS) afecta a un 6,6% de les llars** residents a Barcelona l'any 2018. Aquesta percentatge és lleugerament superior a les darreres dades disponibles per a Espanya i Catalunya que són, respectivament del 5% i del 4,9%. L'impacte de les despeses associades a l'habitatge (lloguer i hipoteques) és una de les raons d'aquest diferencial. En termes de població, la PMS afecta a unes 110.000 persones residents a Barcelona.
- **Les llars formades per mare/pare amb fills són les que pateixen més PMS (12,1%)** mentre que les menys afectades són les parelles sense fills (2,6%). L'efecte de la despesa addicional que suposen els fills més l'ingrès que potencialment representa el segon adult a la llar expliquen aquests diferencials.
- Per districtes Ciutat Vella (11,2%), Nou Barris (10,2%) i Sants Montjuïc (9,2%) tenen els valors de PMS superiors. **Per grans barris els més afectats per la PMS són Torre Baró, Vallbona i Ciutat Meridiana (19,8%) i Bon Pastor i Baró de Viver (15,9%).**
- Si es segmenta la tipologia de llars pel **gènere del sustentador principal** es constata que **la PMS afecta més a les llars sustentades per dones (8,2%) que no per homes (5,3%)**. La dada més destacada aquí és la gran diferència entre la PMS que afecta a les llars de mare amb fills (14,1%) en comparació amb les llars de pare amb fills (7,6%).
- **Les llars sustentades principalment per persones de 65 anys o més tenen una PMS menor (5,6%) que les que tenen sustentadors més joves (7,1%).** Entre les llars amb sustentador més gran, l'efecte de presència de fills (com a despesa addicional) o d'un segon adult (com a ingrès addicional) són menors.
- **El nivell d'estudis del sustentador principal de la llar és molt determinant en la PMS. Entre les llars amb sustentador que només té estudis obligatoris, un 12,1% pateixen PMS.** Aquest percentatge baixa al 3,3% si el sustentador té estudis universitaris. En general per a tots els tipus de llar, si el sustentador té estudis universitaris el percentage de PMS és força limitat (màxim de 5,5% entre les llars unipersonals).
- **Les llars amb un sustentador principal inactiu o desocupat tenen una PMS del 19,1%,** una xifra molt més alta que la que tenen llars amb un ocupat o jubilat com a sustentador principal (5,3% i 6,3% respectivament). Aquesta és la variable de perfil del sustentador amb més incidència en els resultats de la PMS.

- **Quan s'ha de pagar lloguer o hipoteca per l'habitatge la PMS afecta al 9,6% de les llars, mentre que en cas contrari aquesta xifra es redueix fins el 4,4%.** En aquesta segmentació és molt rellevant la presència de fills. Les parelles sense fills que paguen lloguer o hipoteca tenen una PMS del 4,1% mentre que amb fills aquest percentatge s'enfila fins el 12,8%.
- Les dificultats per acabar el mes són una circumstància de l'economia de les llars que habitualment es presenta juntament amb les dades de privació. La correlació entre PMS i la declaració de tenir moltes dificultats per acabar el mes és molt alta, fins el punt que **gairebé un 40% de les llars que declaren tenir moltes dificultats per acabar el mes pateixen PMS.**
- De les nou privacions específiques que serveixen per identificar situacions de PMS hi ha tres que en el nostre entorn tenen poca significació, les que tenen relació amb l'equipament de la llar: tenir rentadora, televisor i telèfon. **Les privacions específiques que tenen més incidència sobre les llars de Barcelona al 2018 són: no poder fer front a imprevistos (27,5%), no poder fer una setmana de vacances l'any (20,7%), no poder mantenir l'habitatge a una temperatura adequada (15,1%), no poder tenir cotxe (11,7%), tenir retard en el pagament de despeses relacionades amb l'habitatge (10,1%) i, finalment, les carències alimentàries (3,5%).**
- **L'ordre dels percentatges de les privacions específiques pot reflectir la rellevància de cada privació en la qualitat de vida. La privació de superior impacte seria la carència alimentària i la de menor no poder fer front als imprevistos.** Els resultats de les privacions específiques per tipus de llar mostren que la incidència de cada privació sobre la qualitat de vida està condicionada per l'estructura de la llar: les llars amb fills tenen una forta aversió a la privació en alimentació i no tanta pels retards en pagaments, mentre que les llars unipersonals rebutgen els retards en el pagament i, en canvi, no semblen tenir tanta aversió respecte les privacions en alimentació o temperatura.

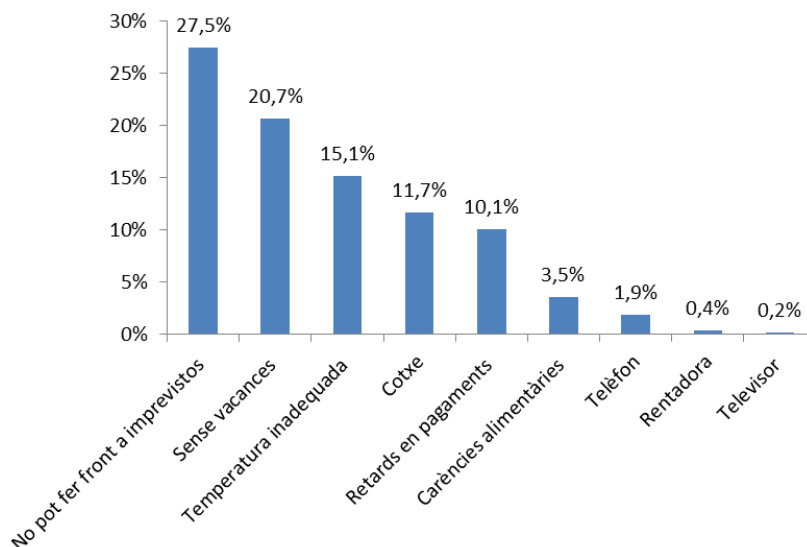
III. LA PRIVACIÓ MATERIAL SEVERA (PMS)

L'indicador europeu AROPE (risc de pobresa i exclusió social) té tres dimensions: la monetària, la laboral i la física o material. La dimensió física o material és la **privació material severa (PMS)** que afecta les llars quan pateixen **quatre o més de les privacions específiques** que es consideren a aquests efectes. Les privacions específiques fixades per Eurostat i aplicades per tots els països de la UE són les següents:

- No poder fer vacances anuals d'una setmana,
- No poder menjar carn, pollastre o peix cada dos dies,
- No poder mantenir la casa a una temperatura adequada,
- No poder afrontar despeses imprevistes (de 650 euros),
- No poder no tenir retard en pagaments vinculats a l'habitatge,
- No poder tenir cotxe,
- No poder tenir telèfon,
- No poder tenir televisor, i
- No poder tenir rentadora.

L'Enquesta de Serveis Municipals de 2018 permet estimar els percentatges de llars residents a Barcelona afectades per a cada una d'aquests nou privacions específiques (Gràfic 2).

Gràfic 2. Percentatge de llars afectades per les privacions específiques de l'indicador AROPE. Barcelona 2018.



Font: Enquesta de Serveis Municipals de l'OMD. Ajuntament de Barcelona

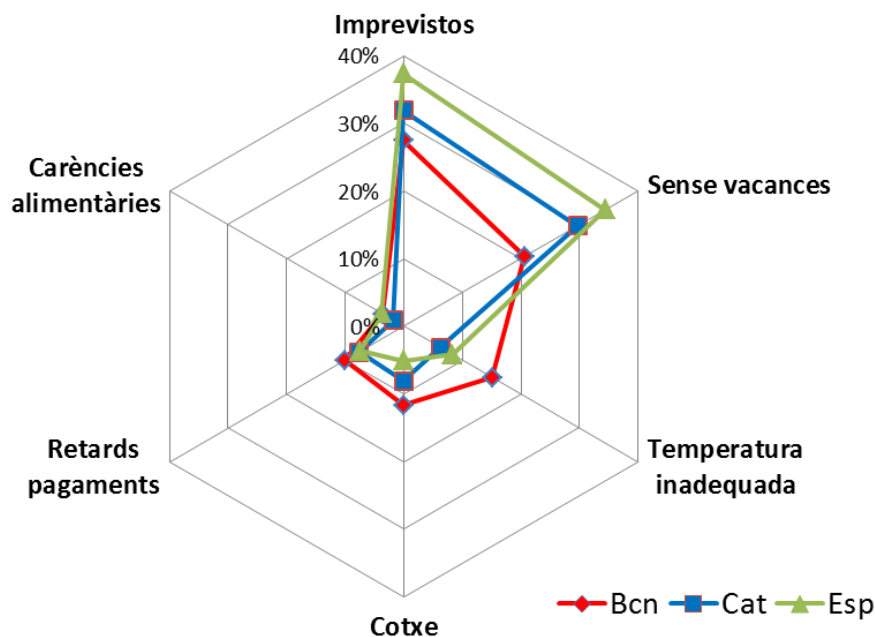
Es constata que les privacions relacionades amb l'equipament de la llar (telèfon, rentadora, televisió) no té percentatges significatius en el cas de Barcelona, de forma que en la pràctica només hi ha sis conceptes amb percentatges significatius, des de la privació relacionada amb carències alimentàries fins al percentatge de llars que no poden fer front a despeses

imprevistes. És complex fer una valoració de la rellevància d'aquestes privacions a partir dels seus percentatges, ja que alguns d'aquests conceptes, com per exemple el relacionat amb l'alimentació, poden ser més sustantivament rellevants que altres, com el de les vacances.

Els resultats obtinguts per a Barcelona no són molt diferents als que ofereix l'INE pel conjunt de l'Estat i per a Catalunya. També a l'estadística de l'INE, els percentatges de les privacions relacionades amb el telèfon, la rentadora i el televisor són poc significatius.

Pels sis conceptes que si tenen percentatges més significatius en el gràfic 3 es poden visualitzar les diferències amb els resultats de Barcelona.

Gràfic 3. Principals privacions (sis conceptes). Barcelona 2018. Catalunya i Espanya 2017.



Font: Enquesta de Serveis Municipals de l'OMD. Ajuntament de Barcelona, INE (Catalaunya i Espanya)

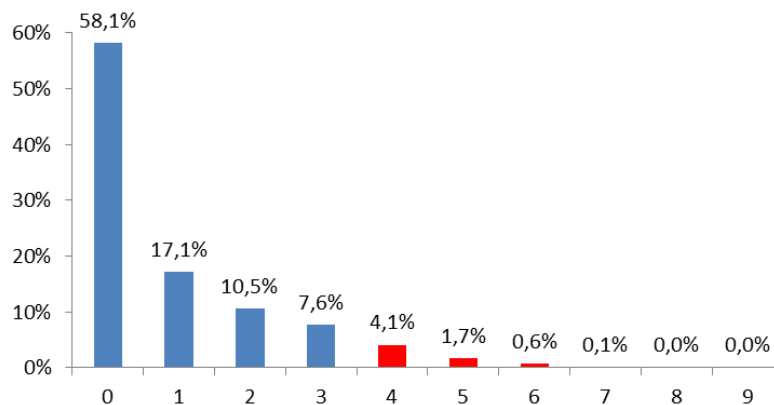
En el gràfic es detecten quatre diferències força clares: la menor incidència a Barcelona de les privacions vinculades a no poder fer front als imprevistos ni poder fer vacances, i la superior incidència de la temperatura inadequada i no poder tenir cotxe.

El diferencial en la privació relacionada amb el cotxe pot estar relacionat amb les despeses addicionals que suposa tenir un cotxe en una gran ciutat. D'altra banda, com es veurà més endavant, la privació vinculada a la temperatura de l'habitatge afecta més a les llars unipersonals que no a les llars amb més persones. A Barcelona el percentatge d'aquest tipus de llar és molt superior al de Catalunya o Espanya.

Des del punt de vista del nombre de privacions que pateixen les llars de Barcelona, l'enquesta mostra que gairebé **el 60% de les llars de Barcelona no tenen cap privació**. Si es sumen les que tenen quatre privacions (4,1%) a les que tenen més de quatre (2,4%) s'arriba al resultat de que **un 6,6% de les llars de Barcelona tenen privació material severa (PMS)**.

La dada és lleugerament superior a les estimades per l'INE pel conjunt d'Espanya i Catalunya (5% i 4,9% respectivament). Poden existir un conjunt d'hipòtesis explicatives d'aquest resultat. En primer lloc, com es veurà més endavant, les privacions individuals més correlacionades amb la privació severa són les relacionades amb temperatura i retards en els pagaments vinculats a l'habitatge. Aquestes dues privacions a Barcelona tenen percentatges clarament superiors a Catalunya o Espanya. Igualment, una segona explicació pot ser que la PMS augmenta de forma molt significativa en les llars amb pagaments vinculats al règim de tinença de l'habitatge, per l'impacte del lloguer o hipoteca. Novament a Barcelona el percentatge de llars en lloguer està a l'entorn de la tercera part de les llars, dada clarament superior a la de Catalunya o Espanya (25% i 18% respectivament, segons l'Enquesta Contínua de les Llars de l'INE de 2017).

Gràfic 4. Percentatge de llars segons el nombre de privacions que tenen. Barcelona 2018.



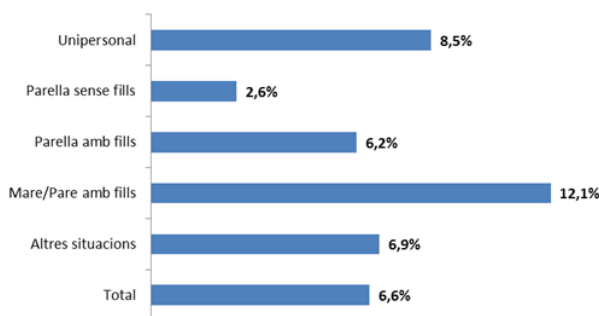
Font: Enquesta de Serveis Municipals de l'OMD. Ajuntament de Barcelona

El protagonisme central que té el concepte de PMS a l'estadística europea fa que aquest informe, a més de presentar la seva distribució territorial per districtes i grans barris de Barcelona, es centri en la seva anàlisi creuant sistemàtic la PMS amb la tipologia de les llars i un conjunt de variables de segmentació addicional, a partir de dues dimensions: les característiques del sustentador principal de la llar i elements vinculats a la seva economia.

III.1. PMS per tipus de llar, districtes i grans barris

La privació material severa (PMS) afecta al **6,6% de les llars de Barcelona al 2018**. Aquesta dada presenta una elevada variabilitat segons el tipus de llar. Les llars amb parella sense fills tenen el percentatge més baix de PMS (2,6%) i les llars amb mare/pare amb fills, en canvi, tenen la proporció més alta de llars afectades per la PMS (12,1%). Entre aquestes dues categories de llars hi ha una diferència de la PMS de 9,5 punts percentuals (pp).

Gràfic 5. PMS per tipus de llar. Barcelona 2018.



Font: Enquesta de Serveis Municipals de l'OMD. Ajuntament de Barcelona

La diferència en la PMS es pot derivar de dos efectes, d'ingrès i de despesa. **L'efecte ingrès** es produeix quan a la llar hi ha **més d'una persona adulta**. L'efecte es pot quantificar comparant la PMS de llars unipersonals amb les parelles sense fills, o comparant la PMS de les llars amb mare/pare amb fills amb les parelles amb fills. L'efecte despesa es deriva de la **presència de fills**, que poden ser depenents. **L'efecte despesa** es pot estimar comparant llars unipersonals amb les de mare/pare amb fills o les parelles sense fills amb les que en tenen. A la Taula 1 es poden veure els valors d'aquests efectes a Barcelona l'any 2018: un augment de la PMS en 3,6 punts percentuals (pp) per efecte dels fills i una reducció de 5,9 pp per segon adult.

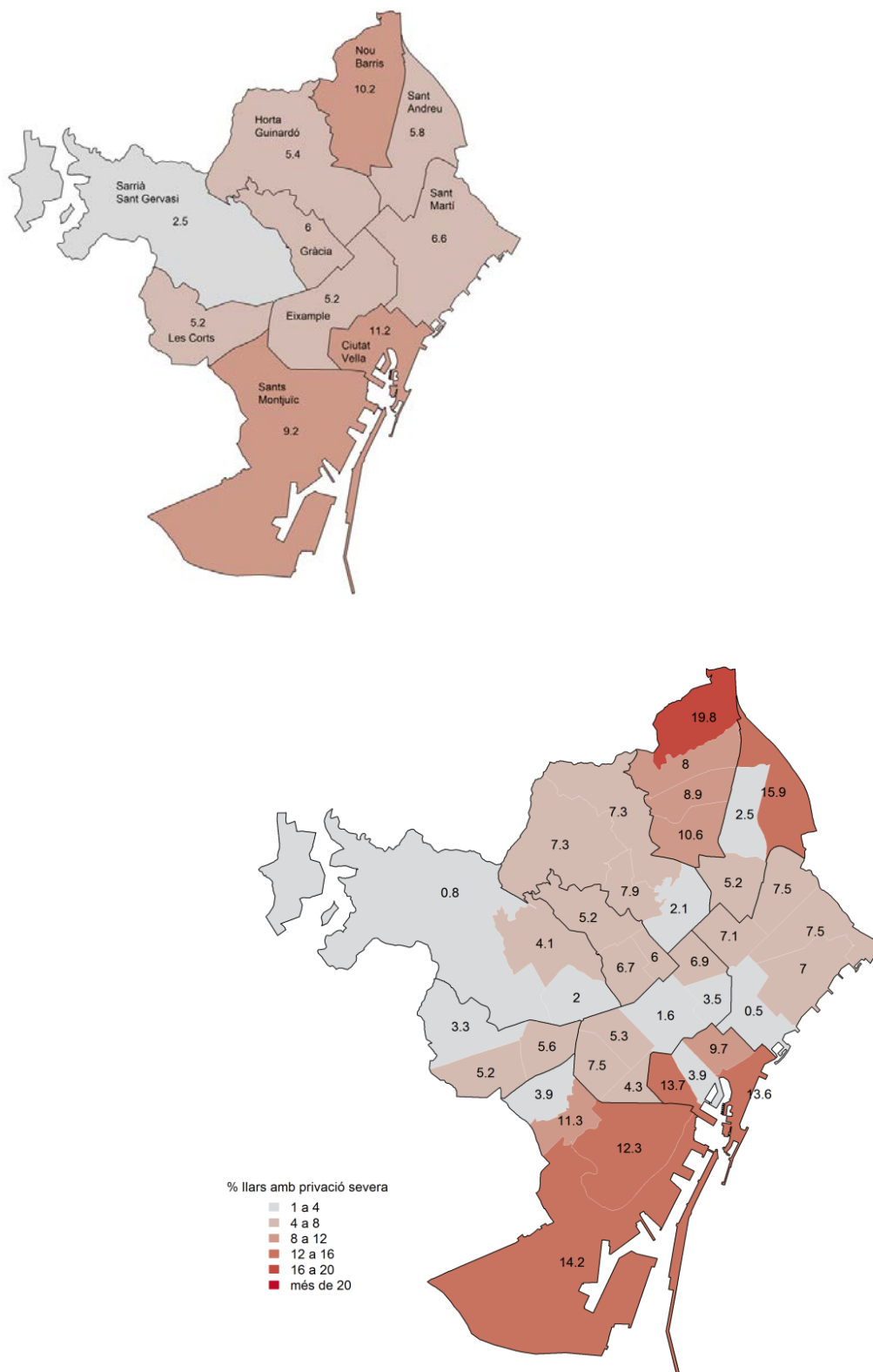
Taula 1: Efectes sobre la PMS del segon adult o els fills a la llar. Barcelona 2018

	Sense fills	Amb fills	Efecte fills
Un adult	8,5%	12,1%	3,6 pp
Dos adults	2,6%	6,2%	3,6 pp
Efecte segon adult	-5,9 pp	-5,9 pp	

Font: Enquesta de Serveis Municipals de l'OMD. Ajuntament de Barcelona

Pel que fa a la distribució territorial de la PMS per districtes destaca l'elevada proporció de llars amb PMS de Ciutat Vella (11,2%), Nou Barris (10,2%) i Sants Montjuïc (9,2%). Tanmateix es pot destacar que mentre que aquest darrer districte, en termes de barris, és força homogeni, tant Ciutat Vella com Nou Barris són més heterogenis. S'observa una situació comparativament millor en el barri Gòtic (3,9%), i pitjor en Torre Baró, Vallbona i Ciutat Meridiana (19,8%). Un resultat no visible per districtes i que és rellevant en termes de barris és la situació negativa de Bon Pastor i Baró de Viver (15,9%), resultat que queda amagat pel resultat més proper a la mitjana de Barcelona del conjunt del districte de Sant Andreu.

PMS. Distribució territorial⁶



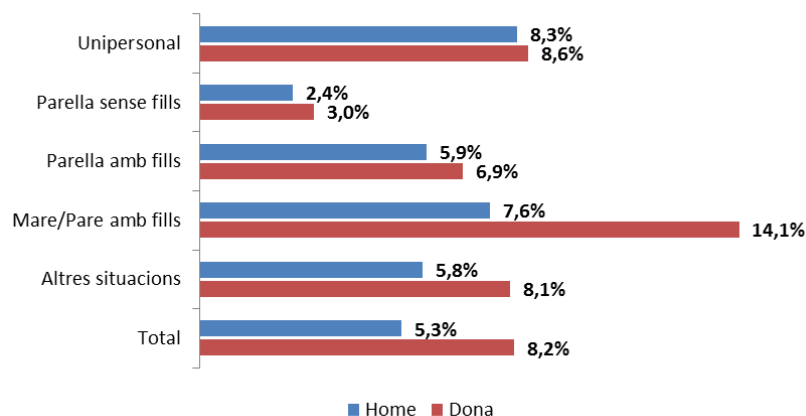
Font: Enquesta de Serveis Municipals de l'OMD. Ajuntament de Barcelona

⁶ A la Nota Metodològica es troba un mapa amb els noms de cada gran barri.

III.2. PMS per tipus de llar i sexe

La classificació de les llars en funció de les característiques personals del sustentador principal permet estudiar l'efecte que té el gènere sobre la PMS de les llars de Barcelona l'any 2018. **Les llars que tenen com sustentador principal a una dona tenen una probabilitat superior de patir PMS (8,2%) en comparació a les llars amb sustentador home (5,3%).** Aquest diferencial negatiu per a les llars amb sustentador dona es reproduïx en tots els tipus de llar, però amb una intensitat variable.

Gràfic 6. PMS per tipus de llar i sexe. Barcelona 2018.



Font: Enquesta de Serveis Municipals de l'OMD. Ajuntament de Barcelona

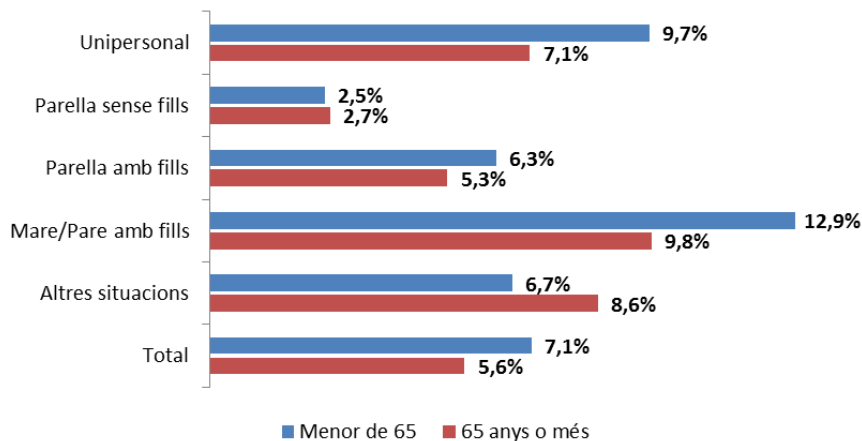
Si no hi ha fills a la llar, encara que sempre es manté el diferencial negatiu quan el sustentador principal és una dona, les diferències són moderades. Aquest és el cas de les llars unipersonals o les parelles sense fills. El percentatge de PMS que mostren les llars amb sustentador dona no supera el punt percentual (pp) superior en comparació a les llars amb sustentador home (en les unipersonals la diferència és de 0,3 pp i en les parelles sense fills de 0,6 pp).

La situació és clarament diferent a les llars amb fills, molt especialment amb les llars de mare/pare amb fills. En aquest cas, la PMS que afecta a les llars de mare amb fills (14,1%) és molt superior a la llar de pare amb fills (7,6%). De fet, la dada més atípica és el percentatge relativament més positiu de les llars de pare amb fills. Aquest percentatge (7,6%) és millor que la de les llars unipersonals d'homes (8,3%). Per tant, l'efecte de presència de fills a la llar té, en aquest cas, un signe contrari a l'esperat (tal com s'ha vist en el punt anterior, la presència de fills tendeix a augmentar el percentatge de PMS). Aquest resultat atípic de les llars de pare amb fills podria estar relacionat amb la figura de la custòdia compartida, que és predominant en les llars de pare amb fills i que, lògicament, modera l'efecte de despesa dels fills a la llar.

III.3. PMS per tipus de llar i edat

Les llars es poden classificar en funció de l'edat del sustentador principal. El primer resultat d'aquesta segmentació permet constatar que **la llar que té un sustentador menor de 65 anys té un percentatge de PMS (7,1%) més elevat que les llars amb sustentador de més edat (5,6%).**

Gràfic 7. PMS per tipus de llar i edat. Barcelona 2018.



Font: Enquesta de Serveis Municipals de l'OMD. Ajuntament de Barcelona

El patró de la PMS segons edat del sustentador es manté en les diferents categories de llar, però amb certes particularitats. **El diferencial en el percentatge de PMS entre llars amb sustentador jove o més gran es fa menor quan a la llar hi ha dos adults: només 1 pp en la PMS en les llars de parella amb fills (de 5,3% a 6,3%) i de 0,2 pp en la PMS entre les parelles sense fills (de 2,5% a 2,7%).**

En canvi, quan a la llar només hi ha un adult la diferència de PMS entre llars amb sustentador jove o més gran es fa més important. En el cas de les llars unipersonals es passa d'un percentatge de PMS d'un 7,1% a un 9,7% amb sustentador més jove (2,6 pp). En el cas de mare/pare amb fills es passa d'un 9,8% a un 12,9% si el sustentador és més jove (3,1 pp).

Una hipòtesi explicativa d'aquest resultat és que a la llars amb sustentador de 65 anys o més, probablement predominen les llars sense despesa de lloguer o hipoteca i aquest fet condiciona el percentatge de PMS, especialment quan a la llar només hi ha un adult.

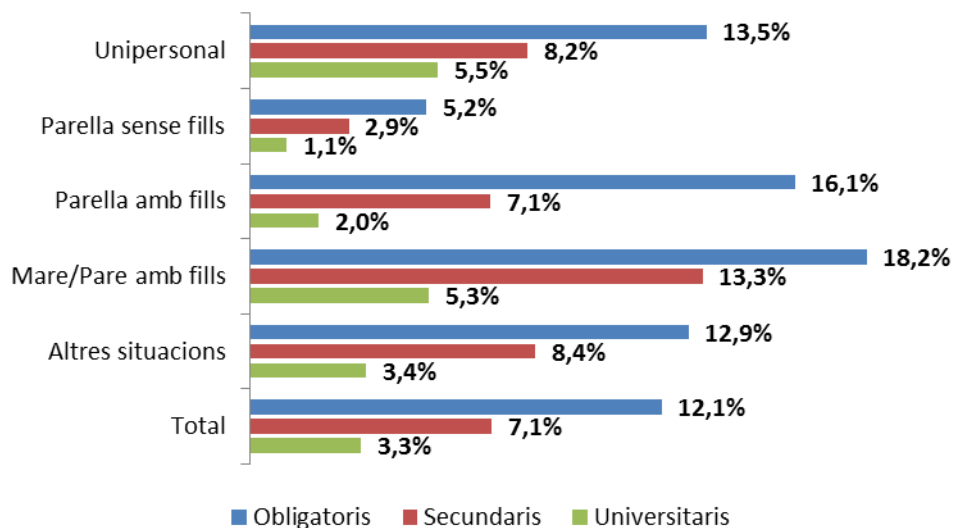
III.4. PMS per tipus de llar i nivell d'estudis

La classificació de les llars segons el nivell d'estudis del sustentador principal mostra significatius diferencials en els percentatges de PMS a Barcelona. En concret, entre la PMS de les llars que tenen sustentador principal amb estudis obligatoris (12,1%) i la PMS de les llars amb sustentador que té estudis universitaris (3,3%). **El diferencial de PMS per nivell d'estudis (8,8 pp) és molt superior als que fins ara s'han detectat, en funció del gènere (2,9 pp) o de l'edat del sustentador principal de la llar (1,5 pp).**

Aquest patró es va repetint en totes les categories de llar, confirmant que el nivell d'estudis del sustentador principal és molt discriminant en el resultat de la PMS. **Destaquen els percentatges elevats de PMS de totes les llars amb sustentador amb només estudis obligatoris que, amb independència del tipus de llar, és sempre superior al 10%, arribant quasi al 20% de llars amb PMS en el cas de les llars amb mare/pare amb fills (18,2%).**

En sentit contrari, **qualsevol tipus de llar amb sustentador universitari té uns percentatges de privació significativament menors, que en cap cas superen el 5,5%.** Un aspecte destacable d'aquest tipus de llar és l'impacte molt menor de l'efecte de tenir fills a la llar, al punt que les famílies amb mare/pare amb fills tenen una PMS (5,3%) inferior a les llars unipersonals (5,5%). En canvi l'efecte positiu d'un segon adult és força significatiu, especialment quan no hi ha fills a la llar, ja que la PMS baixa de 5,5% a 1,1% (4,4 pp) entre les llars unipersonals i les parelles sense fills.

Gràfic 8. PMS per tipus de llar i nivell d'estudis. Barcelona 2018.



Font: Enquesta de Serveis Municipals de l'OMD. Ajuntament de Barcelona

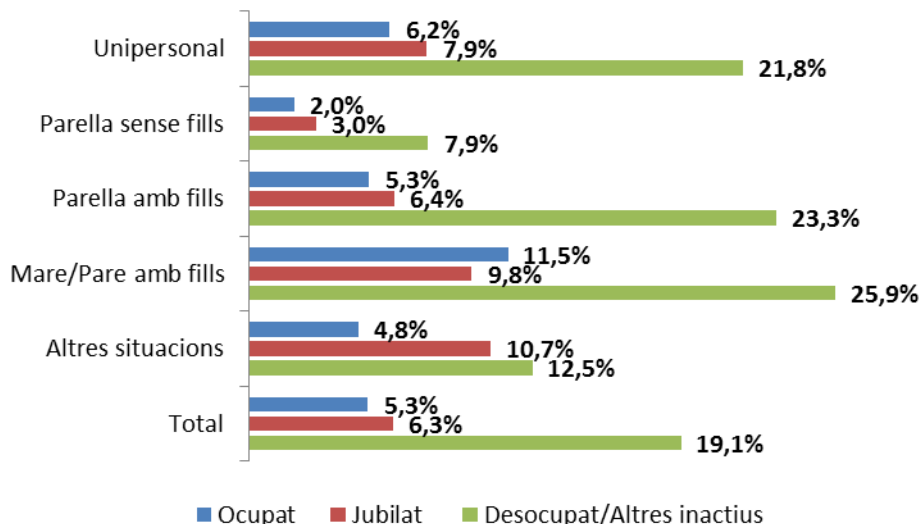
III.5. PMS per tipus de llar i situació laboral

La situació laboral del sustentador principal permet conèixer la privació material que afecta a les llars amb un sustentador treballant, jubilat o desocupat/inactiu. Els diferencials en aquest cas són, com és lògic, molt importants: **les llars que tenen un sustentador principal desocupat o inactiu⁷ tenen un percentatge amb privació material severa del 19,1%, molt per sobre de la PMS que afecta a les llars amb un sustentador treballant (5,3%) o jubilat (6,3%).**

Si es comparen els resultats de PMS amb sustentador treballant o jubilat, en canvi, la incidència de la PMS no és molt diferent, encara que gairebé sempre és millor el resultat quan les llars tenen un sustentador ocupat. L'única ruptura d'aquest esquema es troba a les llars amb mare/pare amb fills on és possible que l'edat dels jubilats comporti la presència de fills no dependents.

A molta distància de les llars amb sustentador ocupat o jubilat, les llars amb sustentador inactiu o desocupat tenen uns percentatges de PMS per a la major part de les categories de llar per sobre del 20%. Aquest valor practica­ment triplica la incidència mitjana de la PMS en el conjunt de les llars de la ciutat (6,6%).

Gràfic 9. PMS per tipus de llar i situació laboral. Barcelona 2018.



Font: Enquesta de Serveis Municipals de l'OMD. Ajuntament de Barcelona

⁷ Inactius que no siguin jubilats

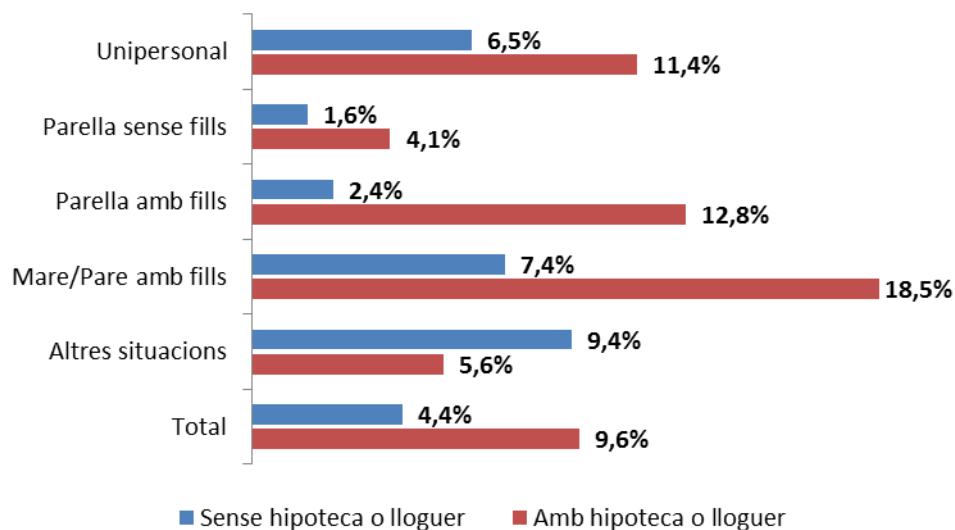
III.6. PMS per tipus de llar i pagament d'habitatge

La darrera part de l'anàlisi sobre la PMS no segmenta les llars en funció de les característiques del sustentador principal de les mateixes, sinó que diferencia segons diferents aspectes de l'economia de les llars. En primer lloc es segmenta entre llars amb l'habitatge pagat i llars que tenen que pagar el lloguer o la hipoteca. Les situacions de privació i, més en general, de pobresa, tenen com una de les causes més freqüents l'impacte econòmic de les despeses que es deriven de l'habitatge. L'anterior afirmació troba confirmació quantitativa en el primer resultat del gràfic adjunt: **el percentatge de PMS es duplica quan les llars tenen despeses vinculades al lloguer o hipoteca de l'habitatge, passant d'un 4,4% a un 9,6%.**

L'aspecte més singular que aporta la tipologia de les llars en aquesta anàlisi és l'efecte que té la presència dels fills en les llars sense o amb pagament vinculat a la tinença de l'habitatge.

En les llars que no tenen aquestes despeses l'efecte de la presència de fills és molt menor: d'unipersonals a llars amb mare/pare amb fills, o de parelles sense fills a parelles amb fills el diferencial de privació és, en ambdós casos, de menys d'un punt percentual: del 6,5% al 7,4% en el primer cas, i del 1,6% a 2,4% en el segon. **Aquesta situació és justament la contrària quan a les llars hi ha pagament de lloguer o hipoteca. En aquest cas l'efecte de la presència dels fills augmenta de forma molt significativa el percentatge de PMS.** El pas d'unipersonals a llars amb mare/pare amb fills, o el pas de parelles sense fills a parelles amb fills suposa un increment de la privació de més de set punts percentuals, en concret en el primer cas de 7,1 pp i en el segon de 8,7 pp. Aquest efecte tant intens pot tenir relació no només amb l'impacte general de despesa de la presència de fills depenents, sinó també amb els requeriments de dimensió de l'habitatge familiar derivats de l'augment del nombre de membres a la llar.

Gràfic 10. PMS per tipus de llar i pagament habitatge. Barcelona 2018.



Font: Enquesta de Serveis Municipals de l'OMD. Ajuntament de Barcelona

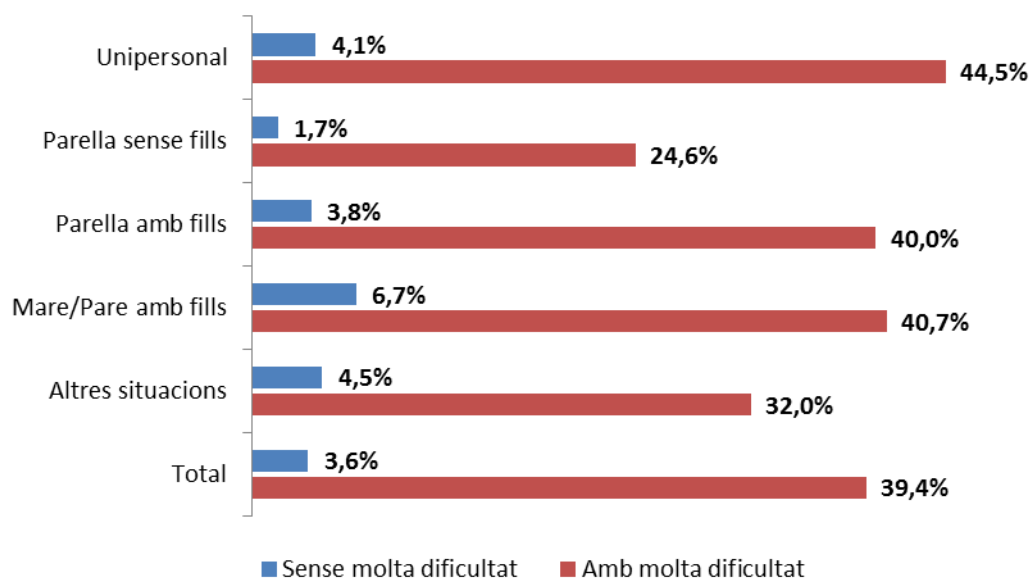
III.7. PMS per tipus de llar i molta dificultat per acabar el mes

En l'aproximació a la situació econòmica de les llars ha estat habitual demanar per les dificultats en acabar el mes. Aquesta informació, en la seva categoria més propera a situacions de pobresa (moltes dificultats per acabar el mes), permet segmentar les llars de tal forma que també pot ser interessant des del punt de vista de l'anàlisi de la privació material. **Un 8,6% de les llars de Barcelona van declarar al 2018 que tenien moltes dificultats per acabar el mes.**

A l'anàlisi sobre la relació entre aquesta variable i la privació severa destaca que **pràcticament el 40% de les llars que declaren tenir moltes dificultats per acabar el mes tenen PMS**. Aquesta és una dada molt elevada, molt més que el percentatge de llars que tenint risc de pobresa tenen PMS (22,2%). Aquesta superior vinculació torna a tenir relació amb el fet que aquest és un indicador que capta la problemàtica pròpia de la llar i no relativa, és a dir, comparativa respecte el conjunt de les llars.

La tipologia de les llars mostra un resultat singular. Entre les llars que declaren tenir moltes dificultats per acabar el mes només les parelles sense fills tenen un percentatge de PMS que, malgrat ser molt alt (24,6%) és relativament menor que la resta de categories: **les llars unipersonals, les parelles amb fills i les llars de mares/pares amb fills, tenen totes elles uns percentatges de PMS molt elevats, per sobre del 40%**. En contrast amb la major part de les anàlisis fetes anteriorment en aquest cas no afecta al percentatge de PMS que a la llar hi hagi un segon adult o que la família tingui fills depenents o no.

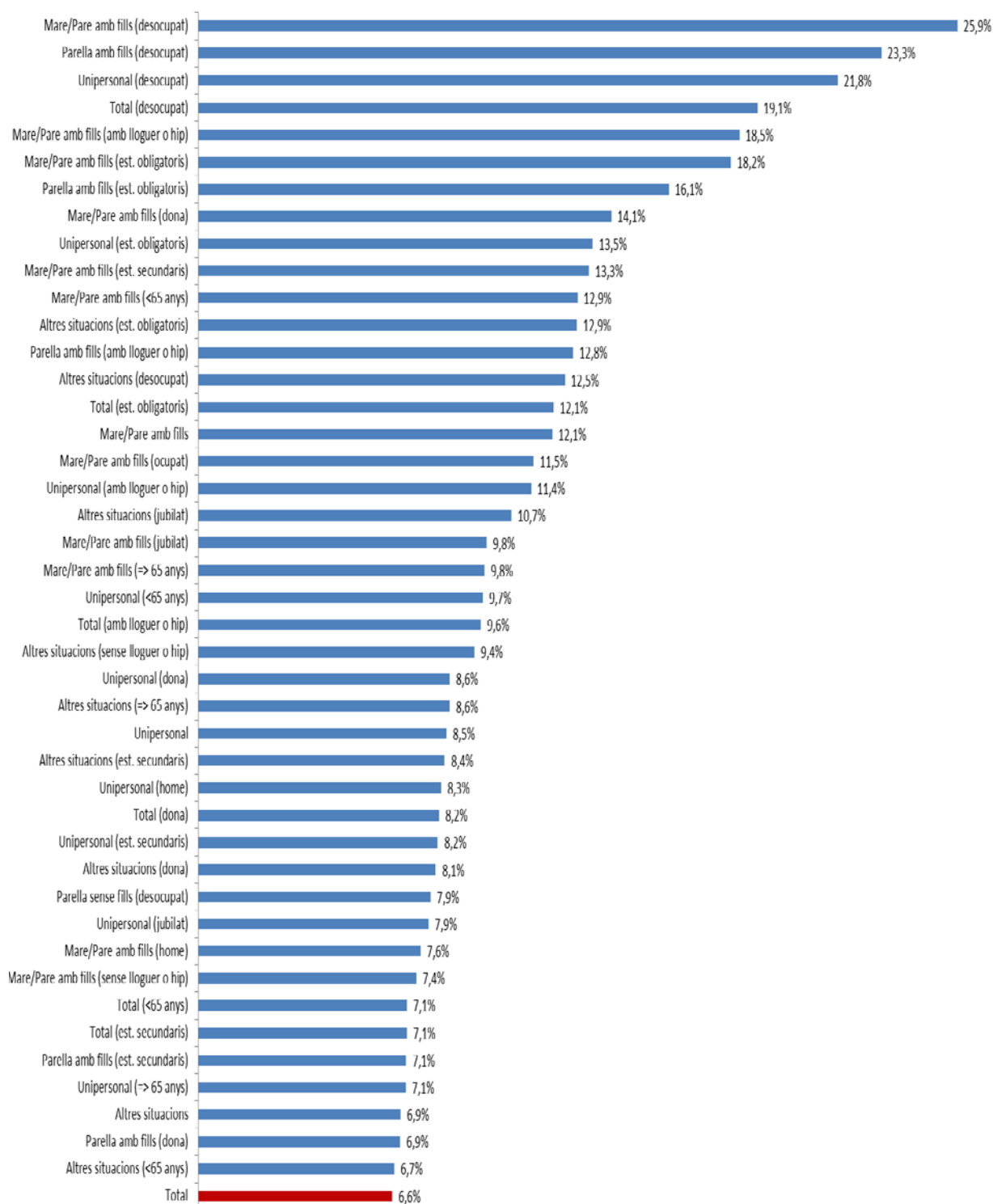
Gràfic 11. PMS per tipus de llar i molta dificultat per acabar el mes. Barcelona 2018.



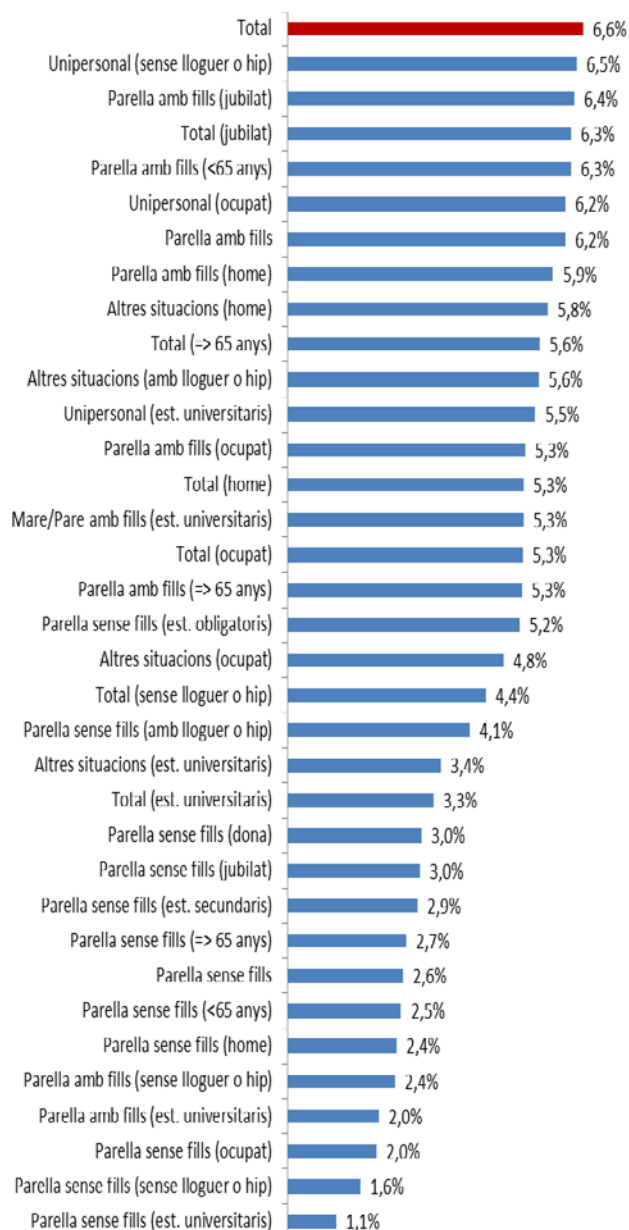
Font: Enquesta de Serveis Municipals de l'OMD. Ajuntament de Barcelona

III.8. PMS: resum gràfic

Gràfic 1. Percentatge de llars amb Privació Material Severa (PMS). Barcelona 2018
Segons tipologia de les llars, sustentador principal i pagament habitatge (1/2)



Gràfic 1. Percentatge de llars amb Privació Material Severa (PMS). Barcelona 2018
Segons tipologia de les llars, sustentador principal i pagament habitatge (2/2)

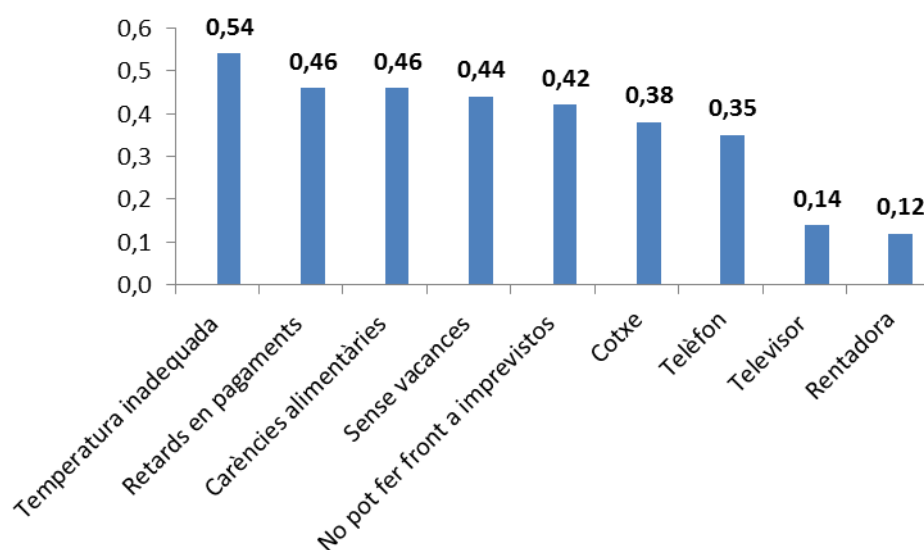


IV. PRIVACIONS MATERIALS ESPECÍFIQUES

De les nou privacions individuals que poden formar part de la PMS hi ha tres amb una incidència molt menor sobre les llars, que són les que tenen relació amb l'equipament de la llar: poder disposar de telèfon, televisió i rentadora. Les altres sis privacions, l'any 2018 a Barcelona, tenen una prevalència que va des del 27,5% de llars que no poden fer front a imprevistos al 3,5% de llars amb carències alimentàries. **Davant aquesta diversitat de resultats caldria plantejar-se quines de les dimensions són més rellevants a l'hora de situar una llar en situació de PMS.** Per donar resposta a aquesta qüestió s'ha fet una anàlisi de correlació entre la PMS i les privacions individuals.

Els resultats del gràfic 12 posen de manifest que algunes privacions, malgrat que tenen una incidència relativament moderada en el conjunt de les llars, com les carències alimentàries (3,5%) mostren una elevada correlació amb la situació de PMS a la família.

Gràfic 12. PMS i privacions específiques. Coeficient de correlació. Barcelona 2018.



Font: Enquesta de Serveis Municipals de l'OMD. Ajuntament de Barcelona

Tenint en compte aquests resultats i també la rellevància objectiva de les diferents privacions individuals considerades, se ha considerat oportú presentar els resultats de les cinc privacions específiques amb més correlació amb la PMS: la temperatura inadequada, el retard en els pagaments vinculats, les carències alimentàries, no poder fer vacances, i no poder fer front a imprevistos.

En concret es presenten els resultats de la distribució d'aquestes privacions segons la tipologia de les llars i segons districtes i barris. Es pot observar que algunes d'aquestes privacions específiques poden ser considerades variables **proxy** de l'anomenada **pobresa energètica (temperatura inadequada)**, de **situacions de vulnerabilitat (imprevistos)** i, finalment, de la **pobresa alimentària (carències alimentàries)**.

IV.1. Privacions materials específiques i tipologia de les llars

Les privacions materials específiques posen de manifest la rellevància que les llars atribueixen a cada privació des del punt de vista de l'impacte negatiu sobre el seu nivell de benestar. **Cada llar, davant de les dificultats econòmiques que pot patir, té una certa capacitat per triar quins aspectes del seu consum vol preservar de forma prioritària i quins no.** Sobre la base d'aquest plantejament es pot entendre que l'ordre dels percentatges de privació reflecteix aquestes prioritats. La seqüència que va des de no fer front a imprevistos (27,5%) fins a les carències alimentàries (3,5%) pot interpretar-se com un indicador de les prioritats de les llars a l'hora de preservar el seu nivell de benestar⁸.

El creuament de la Taula 2 mostra com aquestes prioritats no són alienes a l'estructura de la llar. Aquestes prioritats poden ser inferides dels percentatges de privació de cada tipus de llar respecte als percentatges del conjunt de la població. En concret, si s'indexen aquests percentatges, la lectura per fileres de cada tipus de llar mostra les privacions per a les quals les llars tenen aversió (en vermell, valors menors) i privacions més acceptades per la llar (en blau, valors superiors). Les llars unipersonals rebutjen els retards i acceptem més les carències alimentàries, mentre que les llars amb fills tenen el perfil oposat: tenen una forta aversió a les carències alimentàries i accepten millor els retards. Les parelles sense fills no tenen unes prioritats marcades respecte a les diferents privacions. Finalment, de les llars amb Altres situacions destaca el rebuig a quedar-se sense vacances.

Taula 2: Privacions específiques i tipus de llar. % i índex. Barcelona 2018.

	Temperatura inadequada	Retards pagaments	Carències alimentàries	Sense vacances	No fer front imprevistos
Unipersonal	18,4%	9,4%	6,1%	23,6%	31,5%
Parella sense fills	10,0%	5,1%	1,5%	14,0%	19,3%
Parella amb fills	12,5%	13,2%	2,0%	18,7%	24,3%
Pare/Mare amb fills	22,0%	17,3%	3,3%	35,2%	41,2%
Altres situacions	18,6%	14,5%	4,0%	20,4%	36,5%
Total	15,1%	10,1%	3,5%	20,7%	27,5%

	Temperatura inadequada	Retards pagaments	Carències alimentàries	Sense vacances	No fer front imprevistos
Unipersonal	1,20	0,93	1,71	1,13	1,12
Parella sense fills	0,65	0,50	0,43	0,67	0,69
Parella amb fills	0,82	1,31	0,55	0,90	0,87
Pare/Mare amb fills	1,44	1,71	0,92	1,69	1,47
Altres situacions	1,22	1,44	1,13	0,98	1,30
Total	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Font: Enquesta de Serveis Municipals de l'OMD. Ajuntament de Barcelona

⁸ En termes de teoria econòmica es podria dir que aquesta ordenació de percentatges de privació mostra la funció d'utilitat de les llars de Barcelona.

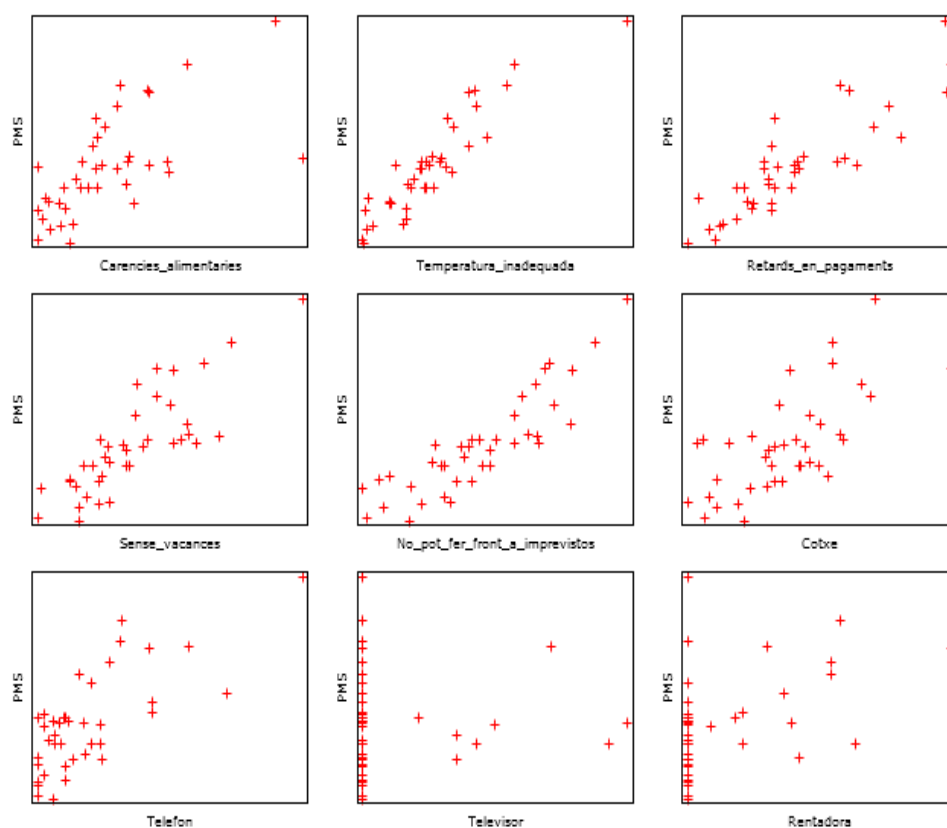
IV.2. Privacions materials específiques i districtes i barris

En aquest apartat es mostra la distribució territorial de les privacions específiques amb mapes per districtes i per barris.

Un tema que resulta natural plantejar-se en relació a aquestes distribucions és el grau de concordança que tenen les distribucions territorials de les privacions específiques i la distribució territorial de la PMS, que es va presentar a l'apartat III.1.

Al gràfic 13 es poden veure els núvols de punts de la PMS amb cada una de les privacions específiques.

Gràfic 13. PMS i privacions específiques. Per barris. Barcelona 2018.



Font: Enquesta de Serveis Municipals de l'OMD. Ajuntament de Barcelona

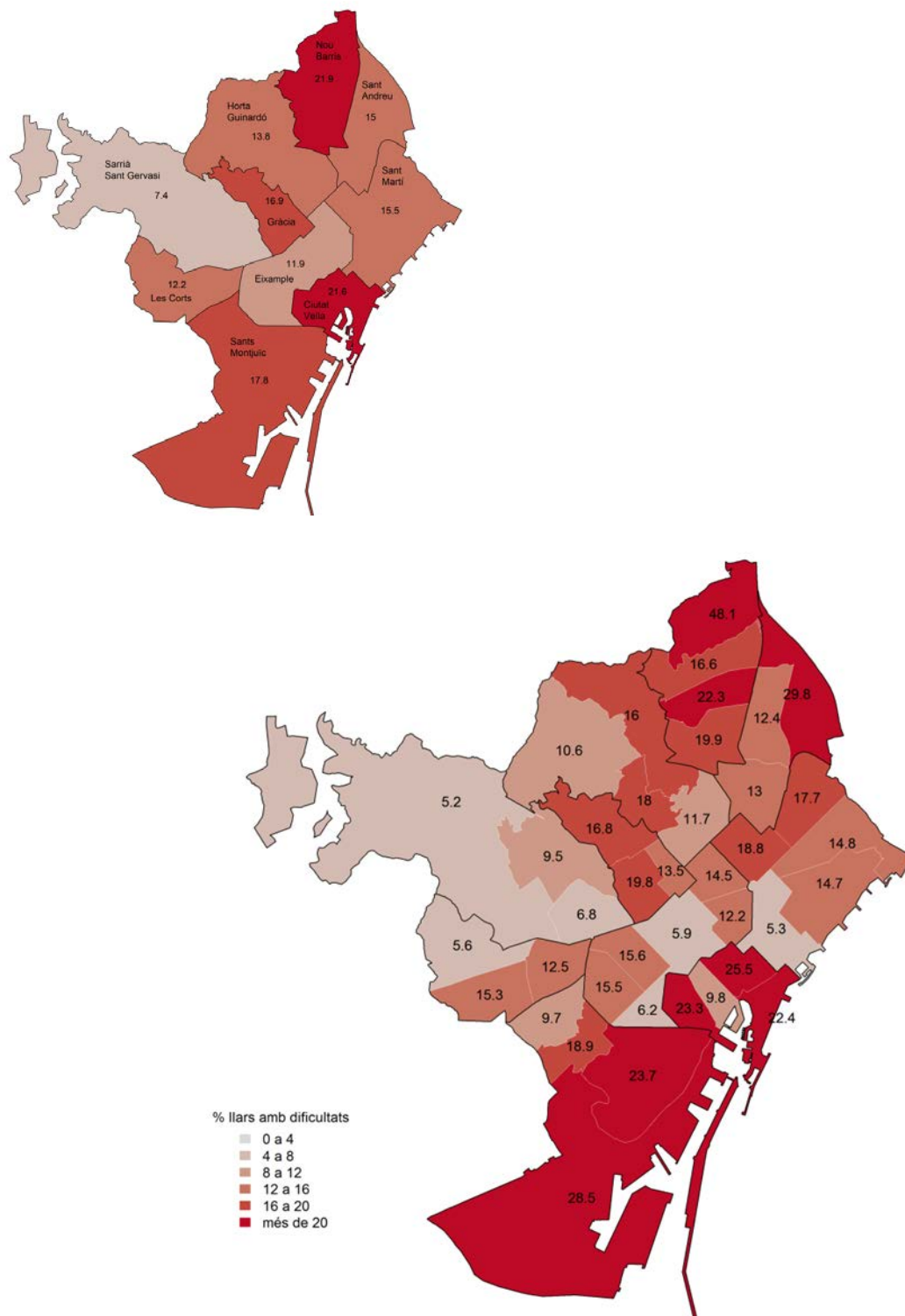
A la vista dels núvols de punts de la PMS amb les privacions referides al telèfon, el televisor i la rentadora es pot concloure que com aquestes privacions afecten a molt poques llars (a l'eix horitzontal hi ha molts punts de valor zero). En conseqüència, la concordança entre aquestes privacions i la PMS serà poc significativa.

La situació contrària es troba en els núvols de punts entre les privacions de temperatura, retards o imprevistos, amb una intensa concordança. Aquesta elevada relació es reflecteix en

el coeficient de correlació, que mostra en aquests casos, valors propers a la unitat: 0,92 en el cas de la temperatura i 0,88 en els cas dels retards i de la privació vinculada als imprevistos.

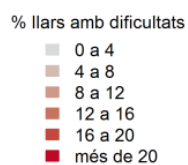
Més enllà d'aquesta anàlisi de concordança entre la PMS i les privacions específiques, explicar més en detall la distribució territorial de les privacions específiques individualment considerades queda fora de l'abast d'aquest document, ja que suposaria (entre d'altres estratègies d'aproximació) estudiar el tipus de llar predominant a cada barri, tenint en compte que, tal com s'ha vist en el punt anterior, cada tipus de llar pot tenir més o menys propensió a patir una determinada privació.

Temperatura inadequada⁹

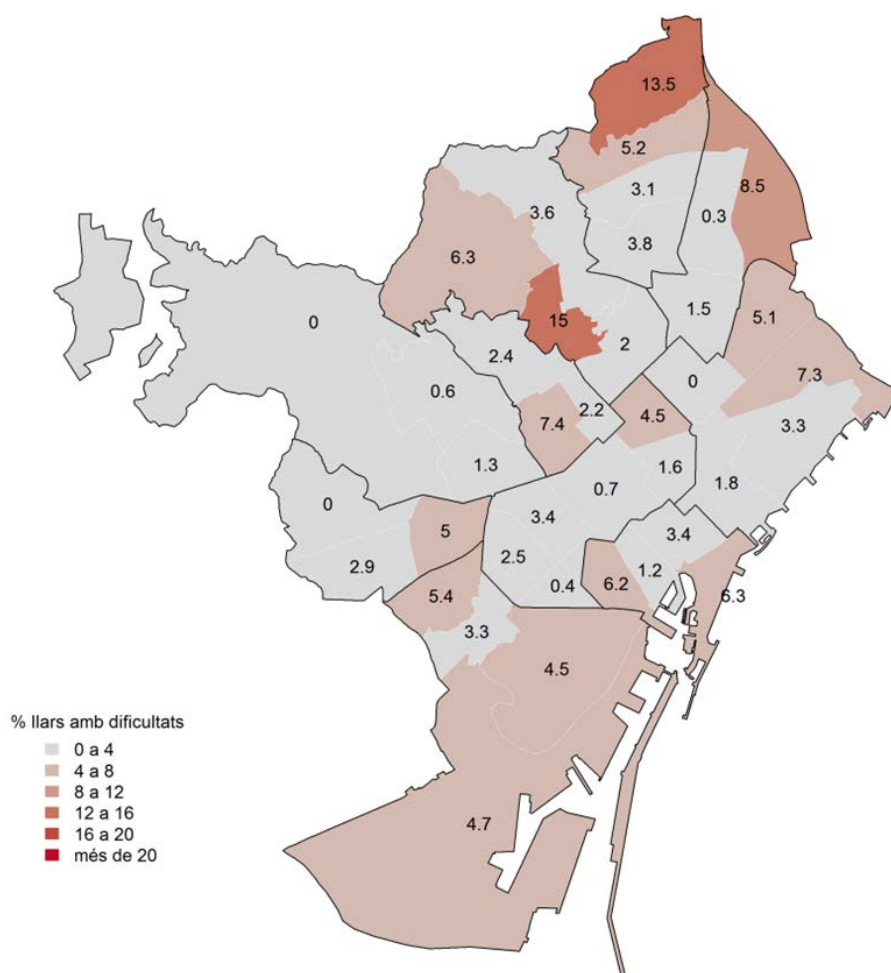
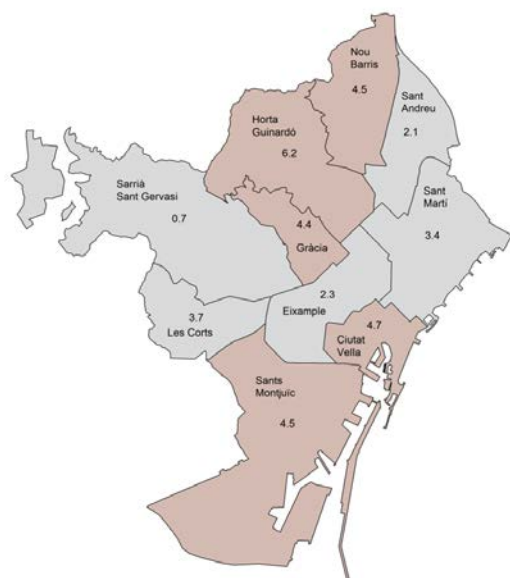


⁹ A la Nota Metodològica es troba un mapa amb els noms de cada gran barri.

District	Percentage of population aged 65 and over
Nou Barris	13.7
Sant Andreu	8.9
Sant Martí	9.6
Gràcia	10.3
Eixample	8.2
Ciutat Vella	16.4
Sants Montjuïc	11.5
Les Corts	8.3
Sarrià Sant Gervasi	5.9
Horta Guinardó	10.6



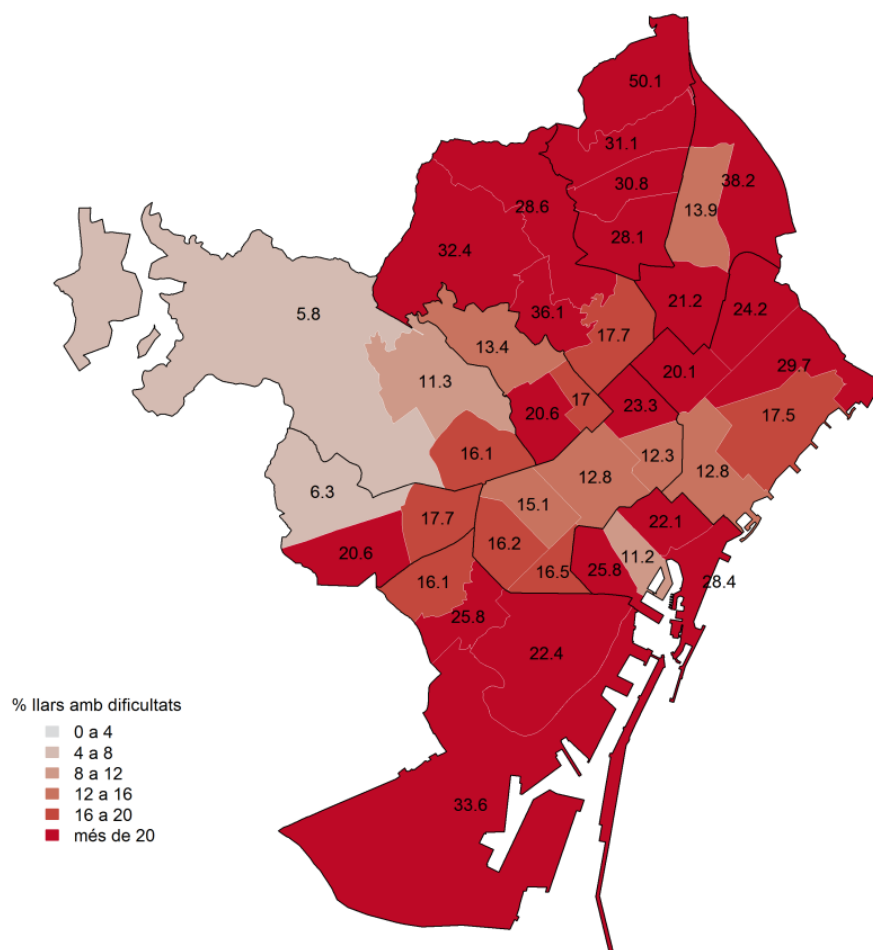
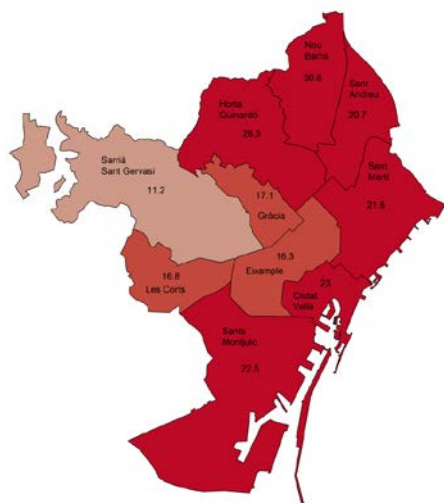
Carència alimentària



% llars amb dificultats

- 0 a 4
- 4 a 8
- 8 a 12
- 12 a 16
- 16 a 20
- més de 20

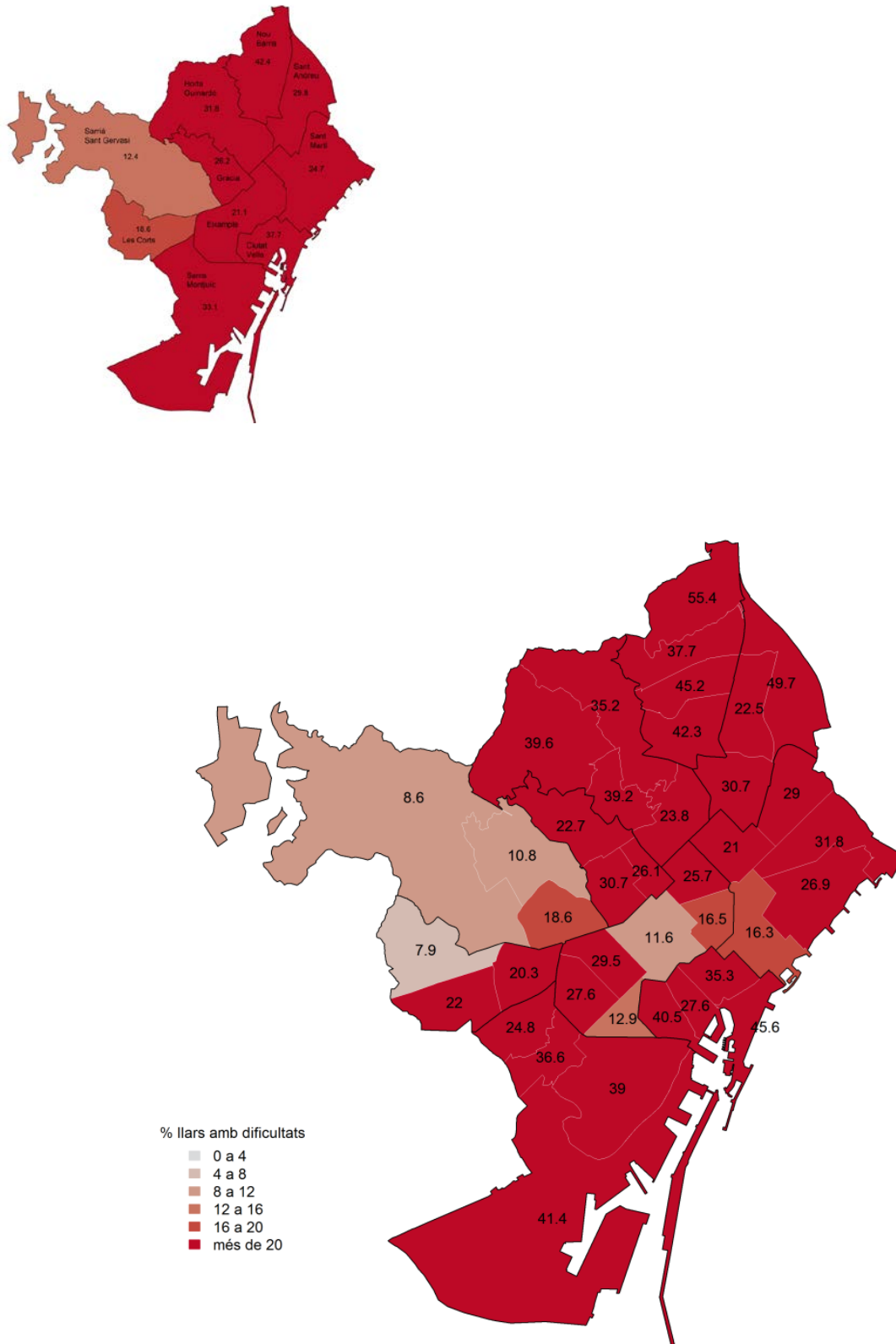
No pot fer vacances



% Ilars amb dificultats

- 0 a 4
- 4 a 8
- 8 a 12
- 12 a 16
- 16 a 20
- més de 20

No pot fer front a imprevistos



V. NOTA METODOLÒGICA

El concepte de privació material severa (PMS) forma part de la definició de l'indicador AROPE (At Risk of Poverty or Social Exclusion) central de l'estadística de condicions de vida a Europa des de 2010, en el marc de l'estratègia Europa 2020. L'indicador AROPE és la suma del tres dimensions: el risc de pobresa monetària, la baixa intensitat laboral i la PMS. Possiblement de les tres dimensions la més propera a la pobresa en sentit absolut sigui precisament la PMS i, com queda reflectit a l'Annex, és el que capta d'una forma més clara les desigualtats territorials en el nivell de pobresa absoluta de cada territori.

La PMS d'una llar ve determinada per tenir quatre o més privacions específiques de la següent llista:

- No poder fer vacances anuals d'una setmana,
- No poder menjar carn, pollastre o peix cada dos dies,
- No poder mantenir la casa a una temperatura adequada,
- No poder afrontar despeses imprevistes (de 650 euros),
- No poder no tenir retard en pagaments vinculats a l'habitatge,
- No poder tenir cotxe,
- No poder tenir telèfon,
- No poder tenir televisor, i
- No poder tenir rentadora.

L'anàlisi feta es centra en els valors de la PMS i la seva relació amb les diferents categories de llar i en el territori. En relació als tipus de llars es fa la següent tipologia:

- Llar unipersonal
- Parella sense fills
- Parella amb fills
- Mare/Pare amb fills
- Altres situacions

Les quatre primeres categories tenen una estructura molt clara, cosa que permet avaluar l'efecte que té sobre els resultats de la PMS la presència a la llar d'un segon adult (fet que normalment baixa el percentatge de la PMS) o la presència de fills (fet que normalment augmenta el percentatge de la PMS).

L'anàlisi de la distribució de la PMS entre els tipus de llars es complementa amb dues caracteritzacions addicionals de les llars, segons el perfil del seu sustentador principal (sexe, edat, nivell d'estudis i situació laboral) i segons dos elements de la seva economia (si ha de fer pagaments de lloguer o hipoteca, i si té dificultats per acabar el mes).

Els resultats es presenten també per territori, en concret, per districtes i grans barris.

L'Enquesta de Serveis Municipals de l'Oficina Municipal de Dades és una operació anual que porta a terme l'Oficina Municipal de Dades i que en la seva darrera edició va incloure les preguntes necessàries per fer possible l'estimació de la PMS segons la definició fixada per Eurostat. La informació sobre el disseny mostral, la grandària de la mostra i l'error de les estimacions territorials es pot consultar en la Fitxa Tècnica adjunta.

FITXA TÈCNICA

ÀMBIT

Municipi de Barcelona.

UNIVERS

Població de Barcelona de 18 anys i més.

GRANDÀRIA DE LA MOSTRA

6.000 entrevistes.

METODOLOGIA

Entrevista personal realitzada amb suport informàtic (CAPI) al domicili.

PROCEDIMENT DE MOSTREIG

Mostreig aleatori estratificat. Els estrats s'han format per l'encreuament dels 73 barris amb el sexe, l'edat i la nacionalitat dels ciutadans. S'han aplicat quotes per a cadascun dels estrats. A més, s'han establert quotes marginals per persones en situació d'atur.

AFIXACIÓ

Fixa per cadascun dels 39 grans barris (veure taula adjunta). Dins dels grans barris l'afixació és proporcional a la població segons el Padró municipal d'habitants.

PONDERACIÓ

En funció de la població objectiu real en cadascun dels estrats definits per l'encreuament del gran barri, el sexe i l'edat dels ciutadans per tal d'obtenir els resultats del conjunt de la ciutat.

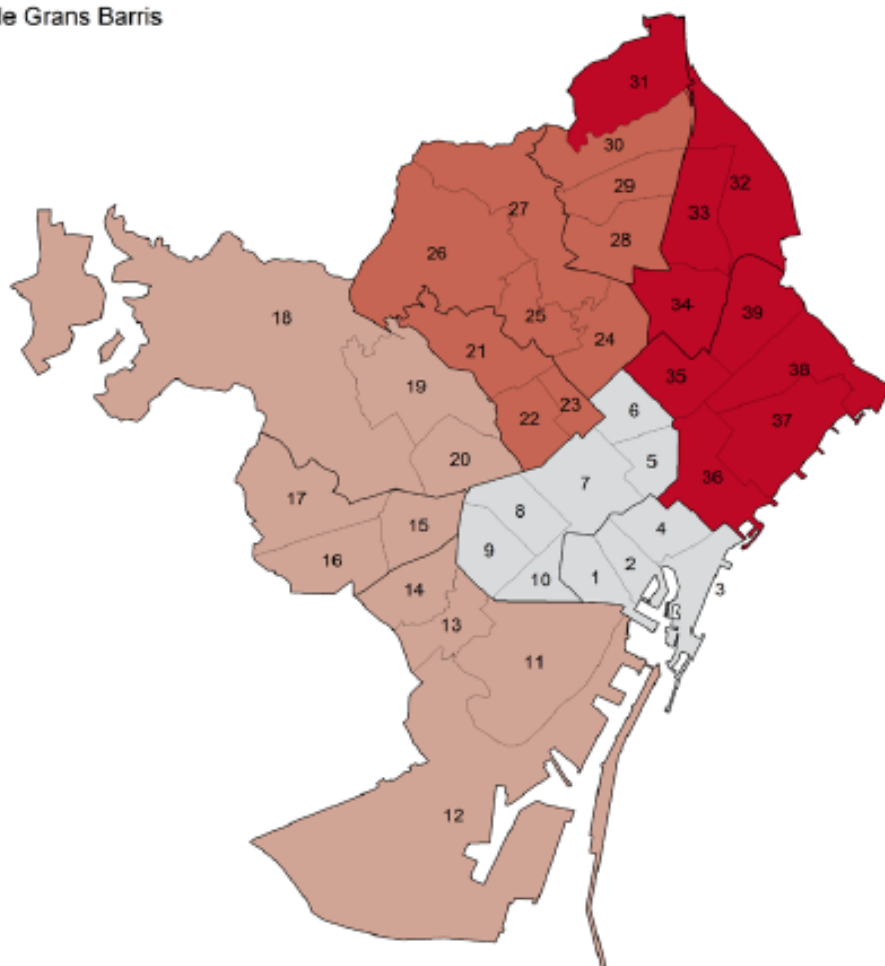
ERROR MOSTRAL

Per a un nivell de confiança del 95,5% (2σ), i $P = Q$, l'error és de $\pm 1,4\%$ per al conjunt de la mostra. Per a cadascun dels districtes el marge d'error és el següent:

Ciutat Vella	4,6%	Gràcia	4,7%
Eixample	3,4%	Horta - Guinardó	4,2%
Sarrià - Sant Gervasi	4,2%	Nou Barris	4,3%
Les Corts	5,1%	Sant Andreu	4,7%
Sarrià - Sant Gervasi	4,7%	Sant Martí	3,8%

Districte (10)		Gran Barri (39)	n	marge d'error	Població >=18 anys	Barri (73)
1 - Ciutat Vella	el Raval		154	8,1	39.210	el Raval
	el Gòtic		153	8,1	12.960	el Barri Gòtic
	la Barceloneta		154	8,0	13.023	la Barceloneta
	Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera		154	8,0	19.240	Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera
2 - Eixample	el Fort Pienc		153	8,1	26.594	el Fort Pienc
	la Sagrada Família		154	8,1	44.628	la Sagrada Família
	la Dreta de l'Eixample		154	8,1	37.035	la Dreta de l'Eixample
	l'Antiga Esquerra de l'Eixample		154	8,1	36.019	l'Antiga Esquerra de l'Eixample
	la Nova Esquerra de l'Eixample		154	8,1	50.367	la Nova Esquerra de l'Eixample
	Sant Antoni		154	8,1	33.265	Sant Antoni
3 - Sants - Montjuïc	el Poble Sec		154	8,1	33.873	el Poble Sec
	la Marina		153	8,1	921	la Marina del Prat Vermell
					25.455	la Marina de Port
	la Font de la Guatlà, Hostafrancs i la Bordeta		154	8,1	8.869	la Font de la Guatlà
					13.613	Hostafrancs
					15.889	la Bordeta
4 - Les Corts	Sants i Sants-Badal		154	8,1	20.719	Sants-Badal
					34.558	Sants
	les Corts		182	7,4	38.881	les Corts
	la Maternitat i Sant Ramon		168	7,7	20.399	la Maternitat i Sant Ramon
5 - Sarrià - Sant Gervasi	Pedralbes		70	11,9	9.433	Pedralbes
	Sarrià, les Tres Torres i Vallvidrera		154	8,1	3.617	Vallvidrera, el Tibidabo i les Planes
					19.179	Sarrià
6 - Gràcia	Sant Gervasi-la Bonanova i el Putxet				12.767	les Tres Torres
			154	8,1	20.325	Sant Gervasi-la Bonanova
					24.272	el Putxet i el Farró
	Sant Gervasi-Galvany		154	8,1	38.825	Sant Gervasi-Galvany
7 - Horta - Guinardó	Vallcarca, el Coll i la Salut		154	8,1	12.969	Vallcarca i els Penitents
					6.243	el Coll
					11.076	la Salut
	la Vila de Gràcia		154	8,1	42.794	la Vila de Gràcia
8 - Nou Barris	el Camp d'en Grassot i Gràcia Nova		154	8,1	29.481	el Camp d'en Grassot i Gràcia Nova
	el Guinardó		154	8,1	21.976	el Baix Guinardó
					31.124	el Guinardó
	el Carmel i Can Baró		154	8,1	7.713	Can Baró
9 - Sant Andreu	els Barris de la Vall d'Hebron				26.686	el Carmel
			153	8,1	9.851	la Teixonera
					5.971	Sant Genís dels Agudells
					4.262	Montbau
10 - Sant Martí	Horta i la Font d'en Fargues				4.902	la Vall d'Hebron
					528	la Clota
			154	8,1	7.732	la Font d'en Fargues
					22.044	Horta
11 - Sant Miquel dels Reis	Vilapicina, Porta , el Turó de la Peira i Can Peguera		178	7,5	21.865	Vilapicina i la Torre Llobeta
					20.663	Porta
					12.945	el Turó de la Peira
					1.876	Can Peguera
12 - Sant Joan de Vilatorrada	la Guineueta, Verdun i la Prosperitat		173	7,6	12.890	la Guineueta
					10.426	Verdun
					22.290	la Prosperitat
	Canyelles, les Roquetes i la Trinitat Nova		164	7,8	5.885	Canyelles
13 - Sant Joan de Vilatorrada					12.915	les Roquetes
					6.034	la Trinitat Nova
	Torre Baró, Ciutat Meridiana i Vallbona		100	10,0	2.231	Torre Baró
					8.396	Ciutat Meridiana
14 - Sant Joan de Vilatorrada					1.034	Vallbona
	la Trinitat Vella, Baró de Viver i el Bon Pastor		161	7,9	8.016	la Trinitat Vella
					2.035	Baró de Viver
					9.624	el Bon Pastor
15 - Sant Joan de Vilatorrada	Sant Andreu		170	7,7	48.077	Sant Andreu
	la Sagrera, el Congrés i Navas		173	7,6	24.948	la Sagrera
					11.944	el Congrés i els Indians
					18.894	Navas
16 - Sant Joan de Vilatorrada	el Clot i el Camp de l'Arpa		154	8,1	33.068	el Camp de l'Arpa del Clot
					22.875	el Clot
	el Parc, la Llacuna i la Vila Olímpica		153	8,1	12.552	el Parc i la Llacuna del Poblenou
					7.459	la Vila Olímpica del Poblenou
17 - Sant Joan de Vilatorrada	el Poblenou i Diagonal Mar		154	8,1	27.400	el Poblenou
					10.524	Diagonal Mar i el Front Marítim del Poblenou
	el Besòs, el Maresme i Provençals		154	8,1	18.452	el Besòs i el Maresme
					17.269	Provençals del Poblenou
18 - Sant Joan de Vilatorrada	Sant Martí, la Verneda i la Pau		154	8,1	22.066	Sant Martí de Provençals
					24.509	la Verneda i la Pau

Mapa de Grans Barris



- 1 EL RAVAL
- 2 EL BARRI GOTIC
- 3 LA BARCELONETA
- 4 SANT PERE, SANTA CATERINA I LA RIBERA
- 5 EL FORT PIENC
- 6 LA SAGRADA FAMILIA
- 7 LA DRETA DE L'EIXAMPLE
- 8 L'ANTIGA ESQUERRA DE L'EIXAMPLE
- 9 LA NOVA ESQUERRA DE L'EIXAMPLE
- 10 SANT ANTONI
- 11 EL POBLE SEC
- 12 LA MARINA
- 13 LA FONT DE LA GUATLLA, HOSTAFRANCS I LA BORDETA
- 14 SANTS I SANTS-BADAL
- 15 LES CORTS
- 16 LA MATERNITAT I SANT RAMON
- 17 PEDRALBES
- 18 SARRIA, LES TRES TORRES I VALLVIDRERA
- 19 SANT GERVASI-LA BONANOVA I EL PUTXET
- 20 SANT GERVASI-GALVANY

- 21 VALLCARCA, EL COLL I LA SALUT
- 22 LA VILA DE GRACIA
- 23 EL CAMP D'EN GRASSOT I GRACIA NOVA
- 24 EL GUINARDO
- 25 EL CARMEL I CAN BARO
- 26 ELS BARRIS DE LA VALL D'HEBRON
- 27 HORTA I LA FONT D'EN FARGUES
- 28 VILAPICINA, PORTA, EL TURO DE LA PEIRA I CAN PEGUERA
- 29 LA GUINEUETA, VERDUN I LA PROSPERITAT
- 30 CANYELLES, LES ROQUETES I LA TRINITAT NOVA
- 31 TORRE BARO, CIUTAT MERIDIANA I VALLBONA
- 32 LA TRINITAT VELLA, BARO DE VIVER I EL BON PASTOR
- 33 SANT ANDREU
- 34 LA SAGRERA, EL CONGRES I NAVAS
- 35 EL CLOT I EL CAMP DE L'ARPA
- 36 EL PARC, LA LLACUNA I LA VILA OLIMPICA
- 37 EL POBLENOU I DIAGONAL MAR
- 38 EL BESOS, EL MARESME I PROVENÇALS
- 39 SANT MARTI, LA VERNEDA I LA PAU

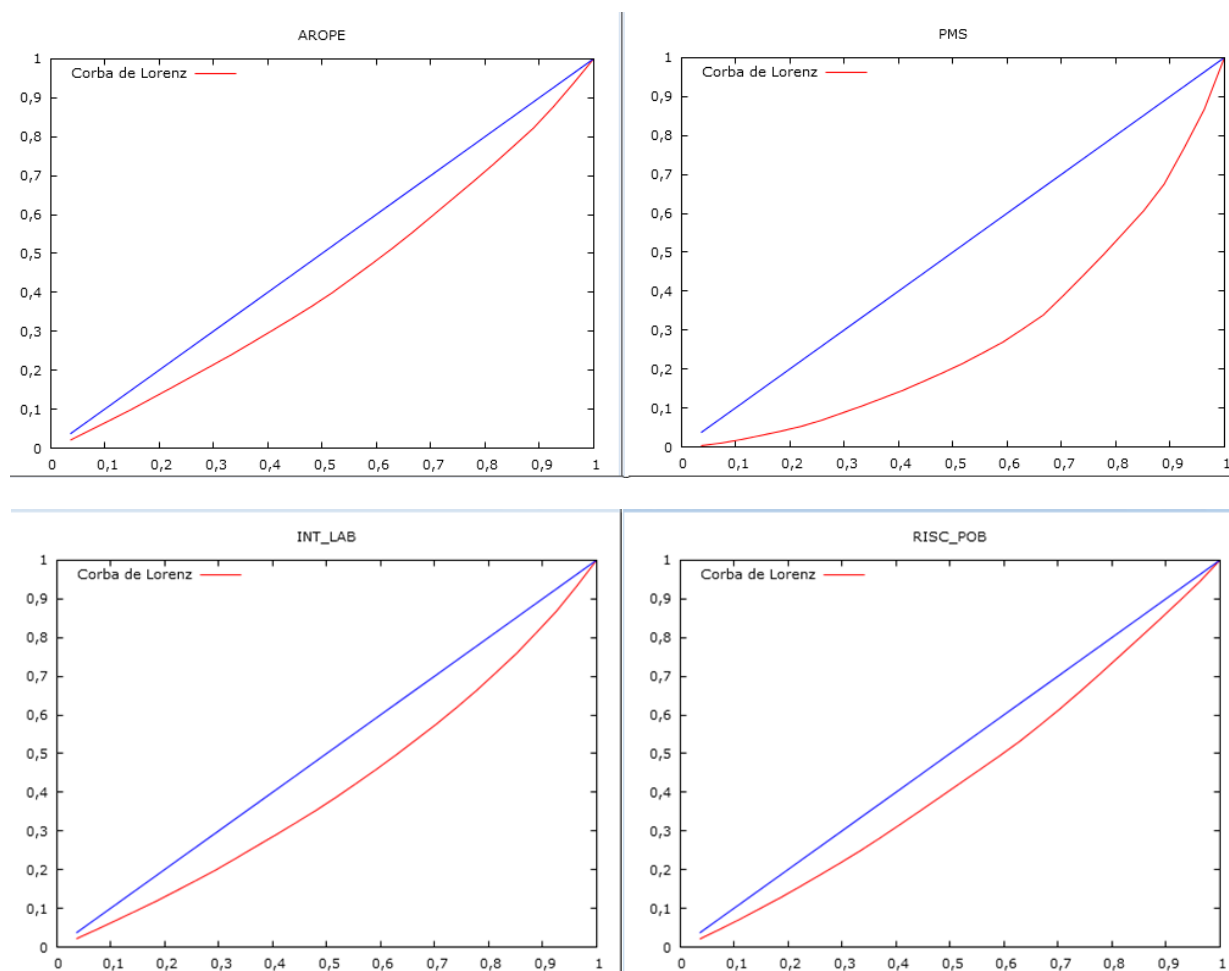
VI. ANNEX: Estadístics, Lorenz i Gini dels components AROPE

Els estadístics de dispersió (Coeficient de Variació), l'Índex de Gini i la Corba de Lorenz, tant per països de la UE (Eurostat) com per les CCAA d'Espanya (INE), mostren que dels tres components de l'indicador AROPE, el que mostra més variabilitat i recull de forma més clara les desigualtats territorials és la Privació Material Severa (PMS).

Estadística per països de la UE (2016)

	Mitjana	Mediana	Mínim	Màxim	Desviació típica	Coeficient de Variació	Índex de Gini
AROPE	23,8	21,9	13,3	40,4	7,0	0,29	0,16
Privació material severa	8,9	5,8	0,8	31,9	7,58	0,85	0,43
Baixa Intensitat laboral	9,9	9,1	5,8	18,2	3,3	0,33	0,18
Risc de pobresa	17,1	16,5	9,7	25,3	4,1	0,23	0,13

Gràfic 14. Corbes de Lorenz segons components de l'indicador AROPE: Països UE

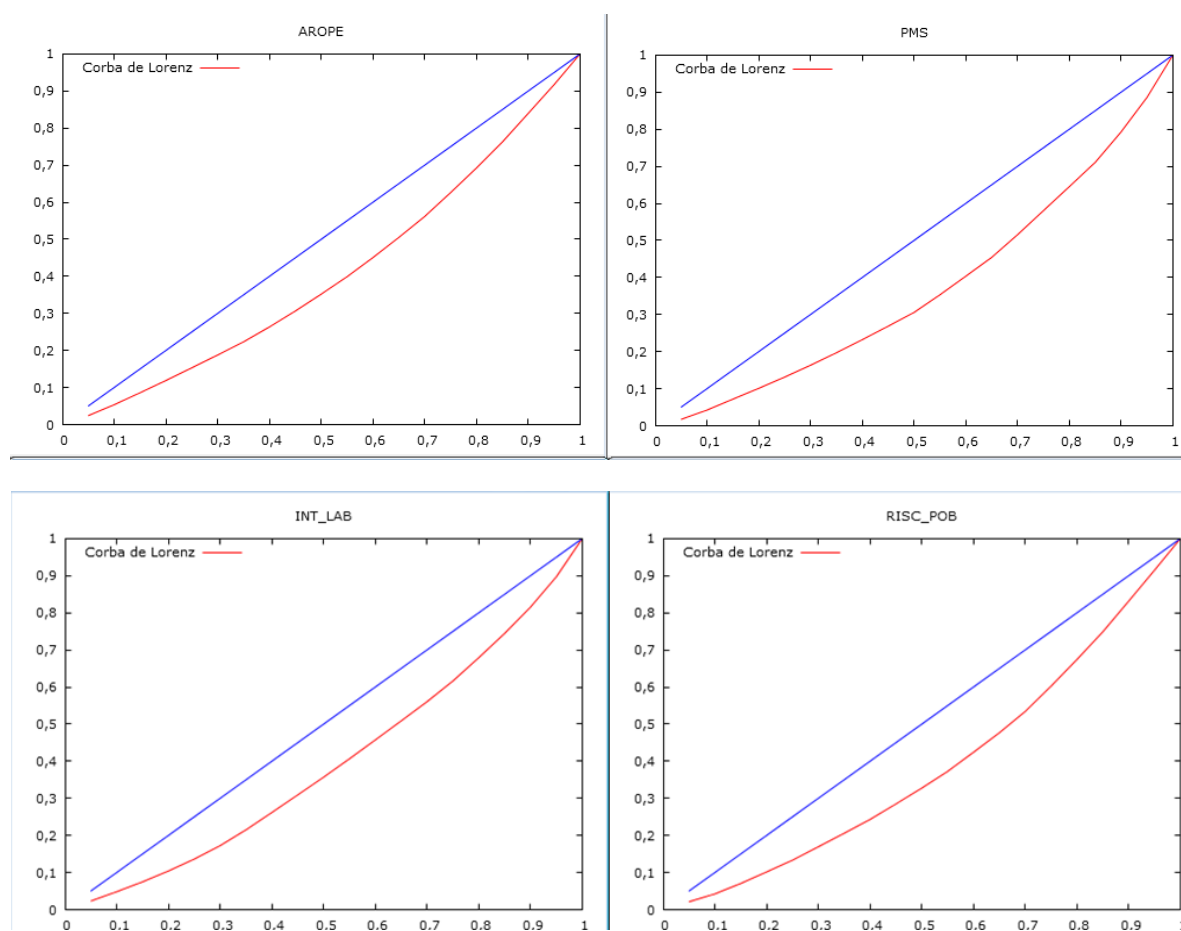


Font: Elaboració pròpia a partir de Eurostat

Estadística per CCAA d'Espanya (2016)

	Mitjana	Mediana	Mínim	Màxim	Desviació típica	Coefficient de Variació	Índex de Gini
AROPE	26,9	25,0	13,0	44,6	9,7	0,36	0,20
Privació material severa	5,8	4,9	2	13,2	2,9	0,50	0,27
Baixa Intensitat laboral	14,3	13,9	6,7	29,5	5,7	0,39	0,22
Risc de pobresa	21,2	18,6	9,0	36,0	8,9	0,42	0,24

Gràfic 15. Corbes de Lorenz segons components de l'indicador AROPE. CCAA d'Espanya.



Font: Elaboració pròpia a partir de INE